

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 04.03.96.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la  
demande : 05.09.97 Bulletin 97/36.

⑤6 Liste des documents cités dans le rapport de  
recherche préliminaire : *Ce dernier n'a pas été  
établi à la date de publication de la demande.*

⑥0 Références à d'autres documents nationaux  
apparentés :

⑦1 Demandeur(s) : GRIMAUD JACQUES — FR.

⑦2 Inventeur(s) :

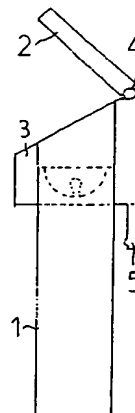
⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire :

Best Available Copy

⑤4 LAMPE EQUIPEE D'UN MIROIR MOBILE.

⑤7 Dispositif permettant, soit d'éclairer devant soi, les  
mains libres, soit d'éclairer et d'observer la partie d'un objet  
cachée par un obstacle. Ce dispositif est constitué par une  
lampe de poche (1) équipée d'un miroir mobile (2) fixé par  
une articulation (4), soit directement sur le boîtier (1) de la  
lampe, soit sur un support (3) emboîtable sur la lampe (1).  
Une agrafe (5) équipe éventuellement le support (3) pour  
permettre la fixation de la lampe sur le vêtement de l'utilisa-  
teur.



FR 2 745 627 - A1



- DESCRIPTION -

L'invention concerne un dispositif permettant d'éclairer devant soi en ayant les mains libres et également d'éclairer et de voir un objet situé derrière un obstacle. Il existe des lampes permettant d'éclairer devant soi, par exemple lampes de mineurs fixées sur le front.

- 5 Le dispositif selon l'invention est une lampe qui, fixée verticalement à un vêtement éclaire perpendiculairement à son axe.

Le dispositif est constitué par une lampe de poche (1) équipée d'un miroir mobile (2).

- 10 La lampe, constituée d'un boîtier, d'une pile, d'une ampoule et d'un interrupteur de manoeuvre, est équipée d'un miroir situé devant l'ampoule et fixé au boîtier par une articulation (4).

L'articulation (4), par exemple une charnière, fixée d'une part au miroir (2) est fixée d'autre part, soit directement au boîtier (1) réalisé à cet effet, soit à un support (3) emboîtable sur une lampe habituellement commercialisée.

- 15 Ce support (3), ouvert côté lampe pour y être emboîté, est également ouvert à son autre extrémité pour permettre le passage du flux lumineux.

Le plan de cette dernière extrémité est éventuellement perpendiculaire à l'axe de la lampe, ou de préférence oblique et formant un angle par rapport au plan perpendiculaire à la lampe.

- 20 Au repos, le miroir est placé contre l'extrémité du support (3). Fig. 2.

Lorsque le miroir est placé en position parallèle à l'axe de la lampe (Fig. 3) l'éclairage est dirigé dans l'axe de la lampe.

Lorsque le miroir est placé en position intermédiaire (Fig.1), l'éclairage est dirigé obliquement par rapport à l'axe de la lampe.

- 25 Dans cette position de miroir, l'utilisateur peut regarder dans le miroir et voir l'objet éclairé par la lampe.

De cette façon il lui est possible d'observer la face arrière et cachée d'un objet et de voir dans le miroir cette face éclairée par la lampe.

- 30 A titre d'exemple, une tuyauterie située à une faible distance d'un mur, ne peut être éclairée et observée.

En glissant le miroir entre la tuyauterie et le mur, la face cachée sera éclairée et visible dans le miroir par l'utilisateur.

De la même façon il est même possible, en se regardant dans un miroir, de voir dans le miroir de la lampe l'intérieur de ses oreilles ou le côté arrière de ses

dents et de surveiller ainsi leur propreté.

Une agrafe (5) équipe éventuellement le support (3) pour permettre la fixation de la lampe sur le vêtement de l'utilisateur lorsqu'il désire éclairer devant lui, ses deux mains restants disponibles.

## - REVENDICATIONS -

- 1) - Dispositif pour éclairer devant soi en ayant les mains libres ou pour éclairer et voir un objet situé derrière un obstacle, ou dessus dessous, caractérisé en ce qu'il est constitué par une lampe d'éclairage équipée d'un miroir mobile relié à la lampe par une articulation.
- 5 2) - Dispositif, selon la revendication 1, caractérisé en ce que l'articulation à laquelle est fixée le miroir est d'autre part fixé au boîtier de la lampe ou à un support emboîté sur le boîtier de la lampe.
- 3) - Dispositif, selon les revendications 1 et 2, caractérisé en ce que le support de l'articulation ouvert côté emboîtement présente à son autre extrémité une  
10 ouverture, soit perpendiculaire à l'axe de la lampe, soit de préférence oblique par rapport à cet axe.
- 4) - Dispositif, selon l'une quelconque des revendications antérieures, caractérisé en ce que le miroir est mobile autour de l'articulation pour être, soit placé contre l'ouverture du support, soit placé parallèlement à l'axe de la lampe, soit placé  
15 dans une position intermédiaire quelconque.
- 5) - Dispositif, selon la revendication 1, caractérisé en ce que le support du miroir est équipé d'une agrafe.

1/1

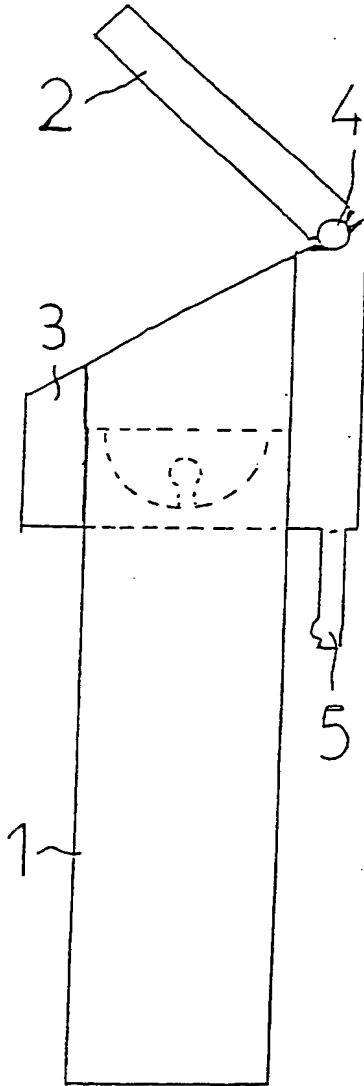


FIG 1

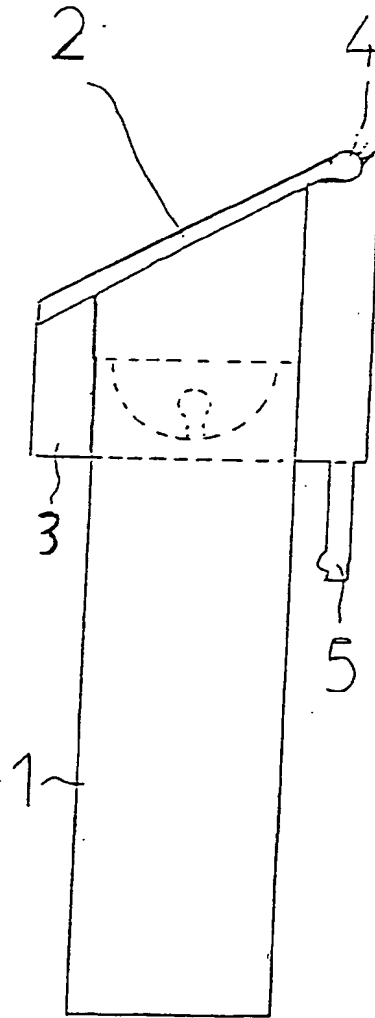


FIG 2

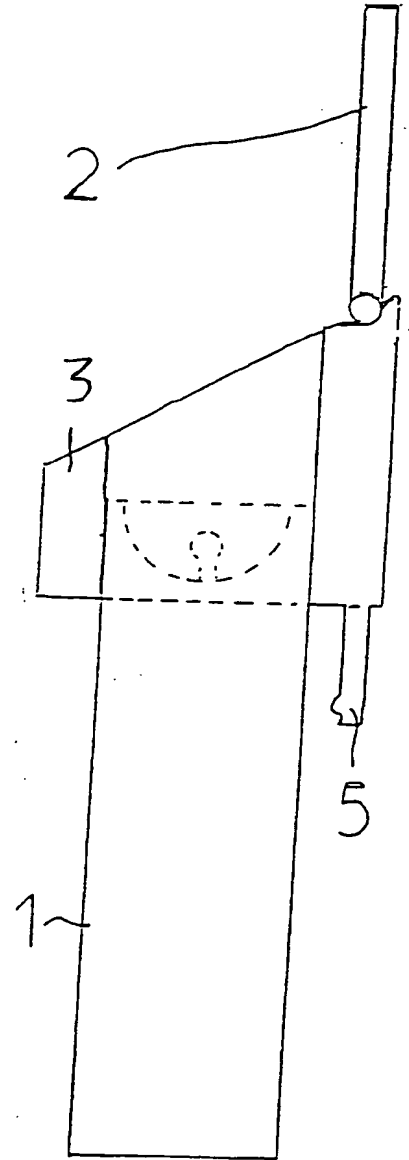


FIG 3

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☒ **BLACK BORDERS**
- ☒ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☒ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☒ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**  
As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.